

Pegolettia pinnatilobata (Klatt) O. Hoffm. ex Dinter
in Fedde Rep. 22 : 375, 1926 (= *Fresenia pinnatilobata*
Klatt in Bull. Herb. Boiss. 3 : 432, 1895). Diese Neukombi-
nation hat im Kew Index keine Aufnahme gefunden. Eine
Überprüfung der vom Bot. Museum der Universität Zürich
freundlichst übersandten Original Exemplare lehrte, daß
die HOFFMANNsche Umstellung zweifellos zu Recht besteht.
Die FLECKschen Originalnummern sind übrigens 89, 586 und
95, nicht 92, wie bei KLATT und DINTER zu lesen ist.

Sonchus maritimus L. in Syst. ed. 10 1192. Groot-
fontein: Quelle Rietfontein; leg. Dr. S. REHM, 25.12.1939.
Diese Pflanzen dürften dieselbe Form darstellen wie die
von R. E. FRIES (in Acta Hort. Berg. 8 : 107, 1925) er-
wähnten, aber mangels Früchten nicht näher bestimmten
Exemplare DINTERS (Nr. 2299 in Herb. Berol.). Das Auftre-
ten dieser Art so weit im Innern Südwestafrikas dürfte
ein Anzeichen mehr für ihr von FRIES vermutetes südafri-
kanisches Indigenat darstellen.

Vernonia fastigiata Oliv. et Hiern in Fl. Trop. Afr.
3 : 282, 1877. Diese bisher nur aus dem südlichen Zen-
tralafrika bekannte Art liegt vor aus Süd-Rhodesia
(Bulawayo 11.1933, leg. A. MEEBOLD Nr. 14273) und aus
Südwestafrika (Grootfontein, Farm Salzbrunn, leg. Dr. S.
REHM, 4.12.1939).

Diagnoses novae plantarum in Africa australi

a Dr. S. Rehm et aliis collectarum.

von

Karl Suessenguth.

A i z o a c e a e .

Limeum kenyense Suessenguth, nov. spec., sect. *Eulimeum* Pax.

Planta probabiliter annua, procumbens, caulibus in-
ferioribus partibus teretibus, superioribus striatis,
viridiuscule dilute ochraceis, sparse tuberculis minutis

vix viscosis instructis; internodia ad 4 cm longa. Folia ad 1,5 cm longa, ad 4 mm lata, basi et apice acuta, non mucronulata, marginibus subrevolutis nec undulatis, supra et marginibus dense minute papillosa, subtus albidе viridia, nervus medius subtus elevatus, hic papillosus; petiolus ad 4 mm longus, basi membranaceo-subdilatatus, caulem semiamplectens. Inflorescentiae pseudoaxillares, sessiles, pauciflorae. Flores apetalі; "sepala" late lanceolata, apice vix acuta, glabra, marginibus minute papillosis, intus nervis compluribus irregulariter confluentibus percursa; sub apice sepali extus corniculum lineare (apex ipse sepali) exstans, simile (paullo magis conspicuum) illo Acanthocarpeae sulcatae Klotzsch (in Peters, Reise nach Mossambique I, t.24, fig.b) = Limeum linifolium Fenzl; sepala basi in brevissimam cupulam connata; stamina 5, sepalis alternantia, basibus filamentorum liberis, e cupula emissis; ovarium superum, extus subpentamerum, minute papillosum: 5 sulcis exterioribus et 5 dentibus obtusis apicalibus; ovarium intus biloculare, 2 ovula in quoque loculo; styli 2 lineares, curvati distantes. Fructus nigrescens, rugulosus, nec echinatus, dimerus. Semina densissime micro-tuberculata.

Kenya, Tukana-Provinz, altit. 2300 ft., auf trockenen, sandigem Boden; "plant 4' high, flowers pink". Leg. W.H.R.Quartin 25.2.1934 Nr.17. Herb.Kew.

Limeum kenyense gehört zu den nicht viskösen Eulimeum-Arten ohne Petala. Auffällig sind die Hörnchen, die auf der Außenseite der Sepala unter der Spitze entspringen. Vergl.G.Schellenberg, Revision der Gattung Limeum, Engl.Bot.Jahrb.50 Suppl.(1914) S.155 ff.

B u r m a n n i a c e a e .

Burmannia bicolor Mart. var.africana Ridley in Journ.

Bot.1887, 85. Transvaal: Waterkloof-Rustenburg (westl.Pretoria), in Sphagnum-Polstern. 1.8.1948. Die Art war bisher aus Angola und dem Gebiet des Nyasasesee bekannt. Von B.inhambanensis Schlechter in Feddes Repert.11 (1913)82 unterscheidet sie sich durch die ganz andere Form der Antheren und das Fehlen der Zilien an den inneren Perigonblättern.

G e r a n i a c e a e .

Monsonia Rehmii Suesseng.et Karl, nov.spec.sect. Umbel-

latae R.Knuth in "Pflanzenreich" IV 129 S.307. Annuā, vix 6 cm alta, herbacea, rosularis, paucis ramulis procumbentibus, paulum adscendentibus. Radix 5-6 cm longa, tenuis, subsimplex; caules breves pauci (0-2)

e rosula basali virides vel supra rubri, 5-6 cm longi, laxe distanter pilis albis patulis, 1-2 mm longis instructi; internodium basale 3 - 3,5 cm longum. Folia basalia rosularia petiolo ad 2 cm longo, laxe pilis longis patulis vestito, laminam aequante vel superante; lamina plicata, subcordata, ad 2,5 cm longa, ad 1,8 cm lata, margine crenulato-denticulato, utrinque breviter laxequae pilosa (versus margines densius), subtus glandulae stipitatae raras; nervi subtus prominentes flavidi, pilis longis albis, plerumque latere dextro et sinistro nervi distantibus, ideo laminae parallelis, 1 mm longis et longioribus vestiti; folia caulina similia, saepe minora. Stipulae subulatae, longepilosae, pauca mm longae. Pedunculus cr. 5 cm longus, suberectus, cr. 4-florus, pauciglandulosus, ut pedicelli longe patuleque pilosus; bractee parvae, 1 mm longae, subulatae, pilosae; pedicelli 6-19 mm longi, pilosi, glandulae hic crebriores. Calyx totus anguste campanulatus, se-pala 5-6 mm longa, oblonga, extus glandulis multis instructa, pilosa, marginibus late membranaceis, areola media longa viridi-obscura, mucronata, mucrone 1-2 mm longo subcalloso; petala calycem non multo superantia; trina stammina conjuncta, 15 in summa. Fructus ad 7 cm longus, carpella parce brevissime pilosa, rostrum puberulum. Semina 4 mm longa, basi peracuta dense pilosa, corpus seminis in costis puberulum; arista 6-7 cm longa albobilosa.

Südwest-Afrika, Namib. Leg. Dr. S. REHM, 29.12.1948. Nom. vernac. "Rabas". - Herb. München.

M. Rehmii unterscheidet sich von *M. Luederitziana* Focke et Schinz durch die Wuchsform (rosettig, mit schwach entwickelten, manchmal auch fehlenden Zweigen, die nicht aufrecht stehen, sondern ziemlich niederliegen); die Blätter sind herzförmig, nicht eiförmig-lanzettlich.

Knuths Abbildung l.c. S. 308 Fig. 38 C ist als *M. parvifolia* Schinz bezeichnet: dies ist aber nicht zugänglich, die Blätter von *M. parvifolia* wären viel kleiner, der Pedunculus nur 2-5 cm lang, die Wuchsform eine ganz andere, auch hat *M. parvifolia* nur 1-3 Blüten. Hinsichtlich des oberen Teils des Blütenstandes und der Blattform entspricht Knuths Abbildung eher unserer *M. Rehmii*.

L i l i a c e a e .

Anthericum arvense Schinz in Verh. Bot. Ver. Brandenburg

XXXI (1889) 216; v. Poellnitz in Feddes Repert. 52 (1943) 244. var. rigidum Suesseng. nov. var.

Folia non laxa, sed rigida, in parte inferiore viscosa, nec adenophora. Planta firma, rigida.

Südwestafrika: Gebiet von Grootfontein, Farm Ohm; leg. S. Rehm 18.11.1939, in der Terminalia-sericea-Zone. Herb. München.

Anthericum brachyphyllum Suessenguth, nov.spec.

Planta gracilis; rhizoma deest; folia priora in per-
multas setas, anguste in fasciculum 2 cm longum, 2 cm la-
tum congestas diluta; folia viridia subrigida, arcuatim
extus flexa, partes e fasciculo exstantes cr. 3,5 cm lon-
gae, anguste lineares, complicatae (plica supra aperta),
glabrae, in sicco supra viridi-olivaceae, albo-marginat-
ae, cr. 1 mm latae, marginibus sclerenchymaticis con-
spicuis albis, minutissime dense denticulatis, costa alba,
subtus elevata; in areis angustissimis inter costam et
marginem album utrinque 2 nervi subtus elevati, sed infir-
miores quam costa media; lamina glabra. Inflorescentia
glabra laxissima, 20 cm longa ramosa (paniculata), rami
basales ad 17 cm longi, partim ramulosi; flores in race-
mis apicalium partium ramulorum distantes; bini e bractea
explicati; bractee membranaceae, dilute ochraceae, cr.
1 mm longae, truncatae, in medio brevissime apiculatae,
pedicellos amplectentes; pedicelli erecto-patentes, 3-(5)
mm longi, in parte inferiore articulati, glabri - ut om-
nes partes inflorescentiae -, tenues. Tepala alba, angu-
stissima areola linearis trinervia media brunnea cr. 4 mm
longa. Filamenta dense papillosa, 3-4 mm longa, filifor-
mia; antherae in medio dorso affixae, luteae; stylus
glaber. Fructus globosus, glaber, viridis, 2 mm altus,
2,5 mm latus. Semina nigra, dense minutissime papillosa.

Südwest-Afrika: Berge in der Nähe von Buellsport, Be-
zirk Rehoboth, 12.1948, leg. Dr.S.Rehm - Pretoria. - Herb.
München.

In der Monographie von K.v.Poellnitz, Die Antheri-
cum-Arten Deutsch-Südwest-Afrikas, Feddes Repert.52 (1943)
231 ff. ist diese Art nicht behandelt. Sie dürfte A.Galpi-
ni Baker, Fl.Cap.6, 375, die aus Transvaal bekannt ist,
nahe stehen, hat jedoch kürzere, nicht haarig ziliate Blät-
ter. Nach Bakers Schlüssel l.c. würde unsere Art zu subgen.
Dilanthes gehören, ein Unterschied ist allerdings der, daß
der Griffel nicht rauh ist, nur die Filamente.

Anthericum durum Suessenguth, nov.spec.

Rhizoma deest. Folia multa e basi emissa, 12-24 cm longa,
rigide erecta, dura, in sicco rubello-ochracea, glaber-
rima, cr. 1 mm crassa; anatomia foliorum notabilis: folium
complicatum (plica supra aperta), in sectione transversa
imprimis e tribus funiculis firmis sclerenchymatis duris-
simi, triangulariter positis aedificatum; 2 horum funicu-
lorum plicam superiorem inter se capiunt, tertius dorsum
costale folii praestat subtus eminentem; mestomata (= fas-
ciculi fibrovasales) 3 parva, 2 utrinque inter 2 scleren-
chymata posita, tertium sclerenchymati dorsali in latere
plicato (interiore) praepositum; partes folii mestomatum
lateralium tenuiores, non elevati, quasi valliculares;
mestoma medium in parte superiore folii costaliter (supra)

emittitur; mesophyllum viride valde reductum. Folia in inferiore parte vaginalia, stramineo-membranacea, dilatata, hic 3-4 mm lata. Fibrilli foliorum priorum non visi, verisimiliter deficientes.

Inflorescentia glabra racemosa vel paupercule paniculata (1-2 ramuli adscendentes laterales); scapus cum ramulis floriferis cr. 30 cm altus, pars inferior 17-19 cm longa, eflorata; flores distantes, (1)-2 e bractea emissi; bractea parva (1,5 mm longa), lata, membranacea, non aristata vel apiculata; pedicellus ad 4,5 mm longus, in parte infima articulatus; tepala 5-6 mm longa, in sicco dilute brunnea, apice subbarbellata, areola media brunnea trinervia; filamenta in partibus superioribus aspera, in infima parte glabra, tepala paene aequantia; antherae 0,5 mm longae, basi affixae; stylus glaber, 1/3 longior quam tepala, 6 mm longus, ovarium 1 mm altum.

Südwest-Afrika: Gebiet von Grootfontein, Auros, Bergwiesen, 1.9.1939, leg. S.Rehm - Pretoria. - Herb.München.

Die Art hat so harte Blätter, daß sich mit dem Rasiermesser nicht ohne weiteres ein mikroskopisch brauchbarer Schnitt herstellen läßt; das Blatt besteht der Hautsache nach aus drei Sklerenchym-Bündeln, von denen zwei seitlich liegen und die obere enge Falte zwischen sich schließen. Die Artikulation schließt die Untergattung *Trachyandra* (im Sinne Bakers) aus. Ob man zu *Dilanthes* stellen soll, steht dahin, da der Griffel sowohl wie die untersten Teile der Filamente nicht rauh sind, wohl aber die ganzen oberen Partien der Filamente.

Asparagus capensis L. var. litoralis Sss.et J.Karl, nov.var.

Ramificatio, caulis et spinae typi; cladodia in glomerulis orbicularibus conferta, 0,75 → 1 mm longa, apice clavatim dilatata, mucronulo minuto (aliquando deficiente) coronata, valde vel sparse puberula. Internodia puberula. Flores sessiles.

Südwest-Afrika: Küstenregion, Elandsbaai, leg. R.G. Strey; Pomona, leg. Dinter Nr. 6367.

Unterscheidet sich von Typus durch die außerordentlich kurzen und an der Spitze stark keulig erweiterten Cladodien, die in dichtgedrängten kugeligen Köpfchen von 1,5 - 2 mm Durchmesser stehen. Die Internodien sind sehr kurz. Eine Form des Küstengebietes, die bisher mit *A. capensis* L. vereinigt wurde, von der sie aber hinsichtlich der Cladodien stark abweicht.

Dipcadi cinnabarinum Suesseng., nov.spec., subgen.Uropetalum.

Planta erecta gracilis. Bulbus deficiens. Folium 1, scapum basi (3 cm) anguste cingens, angustissime lineare,

ad 25 cm longum, 1-2 mm latum, glabrum, in sicco plicatum. Scapus super bulbum paululum arcuatim geniculatus, supra erectus, ad 32 cm longus, teres glaber. Racemus scapi 4,5 - 8 cm longus, striatus, 4-7-florus, latus. Bractee minutae (cr. 1 mm) lanceolatae, membranaceae. Pedicelli cr. 2 mm longi. Flores patentes. Tepala interiora 1 cm longa, exteriora extus curvata, interiora cr. 4 mm superantia. Flores lateritii (cinnabari); tubus 6 mm longus, antherae 3 mm, ovarium oblongum 3 mm.

Südwest-Afrika: Gebiet von Grootfontein, Farm Stelldorf-Süd, auf Kalkklippen; leg. S.Rehm 14.12.1939.

Die Blüten dieser Art haben dieselbe Farbe wie die von *D.lateritium* Welw. ex Baker, der Sproß hat aber nur 1 Blatt, die Blütenstände sind wesentlich kürzer und die Brakteen kleiner.

Dipcadi crispo-ciliatum Suesseng., nov.spec.

Bulbus globosus, 1,5 cm altus et latus. Folia 3-4. viridia, a scapo tereti 3-4 cm alto, basibus stramineis foliorum tenuibus angustissime tunicato, cr. 1,5 mm crasso, glabro suffulta i.e. folia viridia e scapo 3-4 cm super bulbum emitti videntur; folia 4-5 cm longa, valde crispato-undulata, circumflexa vel spiraliter torta, 3-4 mm lata, acuta, lineari-lanceolata, longissimis pilis albis subtus et marginibus tecta. Pedunculus super folia 8 cm longus, albo-pilosus, teres, cr. 15-florus, simpliciter racemosus; bractee parvae, lanceolatae, membranaceae, ad 3 mm longae, braviter pilosae; pedicelli breves pilosi, 1-2 mm longi; flores explicati 14 mm longi; tubus cr. 4 mm longus, tepala interiora viridi-brunneola, apice subrotundata, deorsum breviter inflexa, 11 mm longa; tepala exteriora 14 mm longa, 3 mm summi in apicem anguste lanceolatum contracta, brunneola; partes inferiores tepalorum exteriorum tepalis interioribus similes; flores inexplicati suburceolati apice contracto. Antherae lineares longae, filamento brevi mediano affixae. Ovarium cr. 3 mm altum, anguste ellipsoideum, stigmata styli tenuis 1/2 tepalorum interiorum cr. aequantia.

Südwest-Afrika: Karibib, sandige *Aristida-obtusa*-Flächen, leg. Dinter 10.1.1934 Nr.6830.

Die Art steht *D.tortile* R.A.Dyer (in *Flowering Plants of South Africa* XXIV, 1944, t.956) nahe: sie unterscheidet sich von ihr durch den anderen Bau der Tepala, die etwas höher inserierten und längeren Antheren und den dünneren Griffel. Auch besteht Verwandtschaft mit *D.undulatifolium* Schinz (in *Mitt.Naturf.Ges.Zürich* 57 (1912) 534), bei der aber die Blätter basal stehen und den Schaft kaum umfassen.

Dipcadi geniculatum Dinter et Suessenguth, nov.spec.

subgen. *Uropetalum*. (*Dipcadi geniculatum* Dinter in

sched., sine descriptione).

Bulbus cr. 2 cm altus, 1,5 cm latus, tunica griseo-brunnea. Folia 2 pro scapo (si 2 scapi e bulbo emittuntur: 4 folia), anguste linearia, 15-20 cm longa, 1,5 mm lata, glabra, acuta; partes infimae foliorum scapum anguste vaginantes albae; margines angustissime albide limbati. Scapus cr. 16 cm longus, glaber, cr. 4 cm super bulbum arcuatim adscendens, pars superior recta (scapus "geniculatus"); pars inferior scapi tenuis flavidus, superior (10-12 cm) paullo crassior, striatus. Bractee membranaceae, albae, lanceolatae, acuminatae, 4-6 mm longae, glabrae. Flores 7-11, unilateraliter versi, subpendentes, flavo-virides. Pedicelli curvati, 1-3 mm longi, declinati; tepala exteriora a pedicello mensa cum appendice filiforme 3 - 3,5 cm longa, appendix 2,5 cm longus; tepala interiora cr. 1,3 cm longa (appendix deficiens), tubus 6-7 mm longus, paulum urceolato-incrassatus, 2 - 2,5 mm crassus, flos super tubum subconstrictus (hic 1 - 1,5 mm latus); partes liberae tepalorum infundibulum angustum formantes. Antherae 3 mm longae, filamento pro genere Dipcadi longo, spatium a basi floris ad infimam partem antherarum 6 mm. Ovarium 3,5 mm altum, oblongum, stylus tenuis 2 mm, stigmata parva. Fructus 9 mm longus, 3,5 mm latus, niger.

Südwest-Afrika: Karibib, sandige Grasflächen, leg. Dinter 4.1.1934, Nr. 6789.

Diese Art hat sehr lange fadenförmige Fortsätze an den äußeren Tepalen. Dinter wählte den Species-Namen "geniculatum" wegen des Baues der Schäfte, die nicht gerade aufwärts wachsen, sondern über der Zwiebel eine Krümmung nach auswärts aufweisen und dann erst wieder gerade ansteigen.

Dipcadi gonocarpum Suessenguth, nov.spec., subgen.

Tricharis. - Planta ad 30 cm alta, bulbus 1 - 1,5 cm altus, cr. 0,8 cm crassus. Folia 4-5, anguste lanceolata, 12-23 cm longa, in medio ad 0,9 cm lata, versus apicem attenuata, valida, glabra, multinervia, acuta, partes vaginales scapum cingentes albae. Scapus 20-30 cm altus, glaber, striatus, partim supra angulosus, racemo laxo, floribus viridi-luteis. Bractee ad 7 mm longae, superiores minores, glabrae, lanceolatae, cr. 5-nerviae. Pedicelli 2 mm, flores adscendentes vel patentes, cr. 1,3 mm longi; tepala subaequalia. Antherae 2,5 mm longae, in fauce tepalorum interiorum insertae. Ovarium ipsum 4-5 mm longum, glabrum, anguste oblongum, cum stylo 1,1 cm longum; apex ovarii mox 3 tuberculis vel cornubus brevissimis ornatus. Fructus e pedicello erectus, 1 cm altus, 1,5 cm latus, trigonus, viridiusculus, parietes multis nervis transversis percursae; pars infima fructus repanda; anguli carpellorum subacres, verticales; carpella ipsa cr. 0,7 cm lata; pars summus

fructus horizontaliter truncata; anguli superiores exteriores paulum exstantes. Semina valde plana, nigra, 5 mm longa, 4 mm lata.

Südwest-Afrika: Gebiet von Grootfontein, Rietfontein und Farm Gesundbrunnen, leg. S.Rehm, 22.11.1939.

D.gonocarpum zeichnet sich durch kräftige und verhältnismäßig breite Blätter und durch die oben rechteckig gestutzten, kantigen Früchte aus.

Dipcadi involutum Suesseng., nov.spec., subgen.*Tricharis*.

Bulbus ovatus, cr. 2 cm altus, 1,5 cm latus, tunica brunneo-grisea. Folia cr. 12 e bulbo emissa, tenuia, angustissime linearia, flaccida, cr. 12 cm longa, 1 - 1,5 mm lata, in parte summa saepe cochleariter involuta, acuta, glaberrima nec papillosa nec implicata, vis costata; partes infimae albae. Pedunculus glaber folia subaequans bracteae infimae ad 1 cm longae, angustissime lanceolatae, acutissimae, membranaceae; bracteae superiores minores. Flores 8-9, cum pedicello brevi (1-2 mm longo) curvato unilateraliter declinati, 1,2 cm longi. Tepala subaequalia, 1,2 cm longa, apice paulum incurvata, in sicco olivacea; tubus 6 mm longus; antherae longae in fauce tubi affixae; stylus brevis glaber, stigmata 2-3, oblonga, i.e. pro ratione lata, bases antherarum paulum superantia; ovarium 3 mm longum.

Südwest-Afrika: Karibib, sandige Grasflächen. Leg. Dinter 10.1.1934. Nr. 6829.

Die neue Art unterscheidet sich von *D. Ernesti-Ruschii* Dinter (in Feddes Repert. 19 (1924) 185) durch das Fehlen der weißen Haare auf der Rückseite der Blätter, den kürzeren Blütenschaft und wohl auch durch die Narbenbildung.

Dipcadi platyphyllum Baker, in Fl. Trop. Afr. VII (1898) 518.

Diese Art, bisher aus Brit. Zentral-Afrika (Ngami-Land) bekannt, wurde in Südwest-Afrika gefunden Karibib, sandige Flächen, 4.1.1934, leg. Dinter Nr. 6788. Determ. Suessenguth.

Dipcadi sulcatum Suesseng., nov.spec., subgen. *Uropetalum*.

Planta maior, valida; bulbus deest. Folia 4, ad 30 cm longa, ad 1,3 cm lata, glabra, multinervia, super Bulbum scapum per spatium cr. 10 cm longum vaginantia, plana. Scapus ad 130 cm altus, in medio 5 mm crassus, firmus, glaber, imprimis supra valde unisulcatus (alta sulca); racemus 15-20-florus, versus apicem subdensus, fructifer laxus. Bracteae 1,4 - 1,7 cm longae, ascendentes, glabrae, anguste lanceolatae, longissime aristatae, in apice scapi gemmas florum coarctatas comose superan-

tes; flores supremi secundum S.Rehm steriles. Pedicelli florum 1-2 mm, fructuum ad 10 mm longi. Flores, verisimiliter brunneo-virides, pro genere notabiles: tubus 8-9 mm longus, lobi tepalorum interiorum breves (cr. 1-2 mm), subtriangulares apice implicato, lobi exteriores paulum altius - sub lobis interioribus - exserti: hi in parte inferiore lobis interioribus similes, sed in appendicem paene setiformem, ad 8 mm longum excurrentes. Antherae 3,5 mm longae, lineares, faucem parte summa attingentes, vel vix superantes. Ovarium cum stylo 6 mm longum, anguste oblongum, glabrum, sine stylo 3 mm. Fructus trigonus, cr. 9 mm altus, 8 mm latus, antice et basi obtusus, carpella sulcis a sese segregata. Semina 3,5 : 3 mm, nigra, plana, glabra.

Südwest-Afrika: Gebiet von Grootfontein, Rietfontein, auf Oberflächenskalk. Leg. S.Rehm 12.1939.

Diese größere Art ist durch die tiefe Furche des Schafts und den hohen zylindrischen Tubus, aus dem sich die Perigonlappen, wenn man von den Fortsätzen der äußeren absieht, nur wenig erheben, gut gekennzeichnet.

R o s a c e a e .

Rubus trifoliolatus Suessenguth, nov.spec.

Frutex humilis, divergens; caulis (turiones desunt) glaber, eglandulosus, brunneo-fuscus, striatus, non angulatus: aculei caulis paulum deorsum arcuati, tenues, 4 mm longi, dispersi, apice flavescens, basi brunneo-fusca. Folia trifoliolata, petiolus ad 2 cm longus, tenuiter pilosus (excepto sulco superiore), minimis glandulis instructus, nonnullis aculeis flavescens tenuibus paulum recurvis, cr. 2 mm longis armatus. Foliola lateralia ovata, sessilia, subgrosse dentata, ad 2,6 cm longa, 2 - 2,3 cm lata; foliolulum terminale breviter petiolulatum (petiolulus 2-4 mm longus), ovatum, ad 3,5 cm longum, ad 3 cm latum, subgrosse dentatum, marginibus dentium sive lobulorum convexis; costa media subtus spinis tenuibus brevibus flavescens tecta. Foliola utrinque viridia, utrinque dispersissime vel subtus disperse pilosa, nec incana nec tomentosa, sed supra glandulis minimis inspersa. Stipulae lanceolatae-lineares, pilosae, cr. 5 mm longae.

Pedunculus albide-flavescenter pilosus, glandulis minimis instructus. Flores pauci in inflorescentia terminali congesti, sepala extus incana, ovata, basi paulum concrescentia, cr. 4 mm longa, petala sepalis multo maiora, cr. 1,2 cm longa, in sicco lutescentia. Carpella minus numerosa (sect. Afro-montani Gustafson).

Südafrika, Kapgebiet: Franschhoek-Paß, 17.11.1946, leg. S.Rehm; Herb.München

Die Bearbeitung erfolgte nach C.E.Gustafson, Rubi africani, Ark. f. Bot. 26 a Nr.7, 1935. Eine nähere Verwandtschaft scheint vorzuliegen zu Rubus Petitianus A.Rich., doch hat unsere Art keine Fiederblätter, der Stengel ist braun, nicht gelbgrün, die Behaarung ist viel schwächer, auch kommen in der Blütenregion keine einfachen Blätter vor.

T u r n e r a c e a e .

Wormskioldia Rehmii Suessenguth, nov.spec.

Herba annua, 25 cm alta, caulis striatus, subdense foliatus, setulis multis nec densis, flavidis vel dilute ochraceis asper; setulae multo breviores quam crassities caulis, apice secernentes (planta igitur multis granulis arenae obsita), basi parum incrassatae; pubes alia et glandulae aliae deficientes. Folia subrigida, lanceolata, sursum recta, non patentia, in petiolum brevissimum (1-2 mm) attenuata, basi acuta, ad 11 cm longa, ad 1,5 cm lata, serrata (sed dentibus obtusiusculis), aliquando irregulariter dupliciter serrata, dentes ad 3 mm longi, porrecti; folia eisdem setulis ut caulis obsita, dilute viridia, nervi, imprimis nervus medius, subtus elevati, flavescentes. Inflorescentiae primum erectae, deinde arcuato-deflexae, folia vix superantes, 7-11 cm longae, laxe racemosae, pauciflorae (setulae quales in cauli); bractae 2-3 mm longae, lanceolatae, setulosae; pedicelli 5-8 mm longi; calyx 9, postea 12 mm longus, dense breviterque setulosus, tubus connatus ad 9 mm longus. Petala flavo-rubra, antice conspicue emarginata, 18 mm longa, inferne longissime cuneato-angustata; stamina stylum superantia, filamenta glabra; ovarium oblongum, 4 mm longum, adpresse albide pilosum; stylus 3 mm longus, stigmata apice conspicue tenuiter lacerata. Semina 4 mm longa, fusco-nigra, cavernis nitidulis; arillus semini accubens, paene apicem seminis aequans, flavidus. Fructus ad 2,4 cm longi, 2-3 mm crassi, rostrati (rostrum ad 5 mm), subdense setuloso-pilosi.

Südwest-Afrika: Gebiet von Grootfontein, Farm Ro-tenfels, auf Sand. Leg. S.Rehm, 18.11.1939.

Die Art ist benannt nach Dr. S. Rehm - Pretoria, der seine schöne Sammlung südafrikanischer Pflanzen der Botanischen Staatssammlung München als Geschenk überließ. *Wormskioldia Rehmii* ist mit *W. Juttae* Dinter et Urban (Feddes Repert. XIII, 1915, p.153) verwandt; sie unterscheidet sich durch die Form der Petala, die zerschlitzen Narben, den längeren Arillus, die dunkle Farbe der Samen und die kürzeren Blütenstände.

V e r b e n a c e a e .

Stilbe chorisepala Suessenguth, nov.spec.

Affinis *Stilbe mucronatae* N.E.Brown, in Hooker, *Icones t.2526*, recedit imprimis sepalis omnino liberis; bracteolae 2 sepalis aequales, non maiores, a sepalis non visu, sed positione distinguendae; capitula compluria vel submulta, congesta. - Frutex 30-60 cm altus, erectus, ramis dense griseo tomentoso-pilosis; folia conferta verticillata, plerumque 4-na, horizontaliter patentia vel paululum reflexa, ad 1,2 cm longa, ad 2 mm lata, lineari-lanceolata, breviter mucronata, supra viridia, pilosiuscula, glabrescentia, subtus albotomentosa, marginibus revolutis. Capitula subglobosa, alba, cr. 6 mm diam. Bracteolae 2, sepalis aequilongae, longe et dense pilosae. Calyx chorisepalus; sepala 5, bracteolis conformia, omnino libera, marginibus longe pilosis. Corolla radiata, mox decidua. Tubus corollae 2 mm longus, infundibuliformis, glaber, primum brevis, deinde elongatus; lobi corollae 4, lineares, subsubulati, marginibus dense plumoso-pilosi, tubo breviores, cr. 1,2 mm longi. Stamina 4, e sinibus corollae enata, cum lobis corollae alternantia. Ovarium glabrum uniloculare (ut in fig.7 tab. Brownei in Hooker *Icones 2526*). Ovula 2, raro 1, e basi ovarii erecta. Stylus corollam paululum superans, stamina cum antheris corollam aequantia.

Kap-Gebiet: Franschhoek-Paß, 17.11.1946, leg. S. Rehm (auch in Herb. Walter Giess Nr.1377); Herb.München.

Eine neue *Uromyces* - Art aus Rhodesia.

von

Hermann Paul und Josef Poelt.

Uromyces Indigoferae-Dehniae H.Paul et J.Poelt, nov.spec.

Soris teleutosporiferis minutis brunneis; teleuto-sporis globosis vel subglobosis, levibus, brunneis, 16 - 21 μ diam., episporio 2-3 μ crasso; pedicello hyalino deciduo.

Hab. in foliis *Indigoferae Dehniae* Merxmüller n.sp. Süd-Rhodesien: Marandellas, leg. G. Dehn.